

# 2019(Odd)

Time : 3Hrs.

**Sem. V -T. E.**  
**Yarn manuf Lab II**

**Full Marks : 50**

**Pass Marks : 20**

- Each question carries equal marks.  
प्रत्येक प्रश्न का मान बराबर है।
- Perform any one experiment / Study and furnish its report.  
किसी एक प्रयोग / अध्ययन को सम्पन्न करे और एक पूर्ण प्रतिवेदन तैयार करे।
- Experiment will be allotted through lottery to student/group of students.  
प्रयोग का आवंटन, छात्र / छात्र-समूह को लॉटरी के आधार पर, किया जाएगा।
- Marks are to be distributed in following order :-

	Intn. Comm.	Extn. Comm.
a) Practical exercise book वर्ग में किये गए प्रयोगों की पुस्तिका	04	15
b) Procedural reporting and result कार्यान्वयन प्रतिवेदन एवं निष्कर्ष	07	20
c) Viva voce मौखिक प्रश्न	04	-

**P.T.O**

- (a) Sketching the line and gearing diagram of differential motion in speed frame.

स्पीड फ्रेम में डिफरेंसियल गति का रेखा चित्र और गियर डायग्राम खीचे।

- (b) Write functions of each parts.

प्रत्येक खंड के कार्य की व्याख्या करें।

- (c) Calculate speed of each year and pulley.

प्रत्येक गियर और पहिया की चाल की गणना करें।

- (a) Sketching the line and gearing diagram of Ring frame.

रिंग फ्रेम का रेखाचित्र और गियर डायग्राम खीचे।

- (b) Start from motor bulley, Calculate the speed of each gear and bulley of Ring frame.

रिंग फ्रेम का, मोटर पहिया से प्रारंभ करके, प्रत्येक गियर और पहिये के चाल की गणना करें।

NP5025

3

1628506

(c) Calculate draft and draft constant of ring frame.

रिंग फ्रेम का ड्राफ्ट और ड्राफ्ट कॉन्सटेन्ट की गणना करें।

(d) Calculate Twist and Twist constant of Ring frame.

रिंग फ्रेम का ट्विस्ट और ट्विस्ट कॉन्सटेन्ट की गणना करें।

3. Draw the spin plan for 40s cotton count of yarn.

40 नम्बर सूती धागे के लिए स्पिन प्लान बनाएँ।

\*\*\*